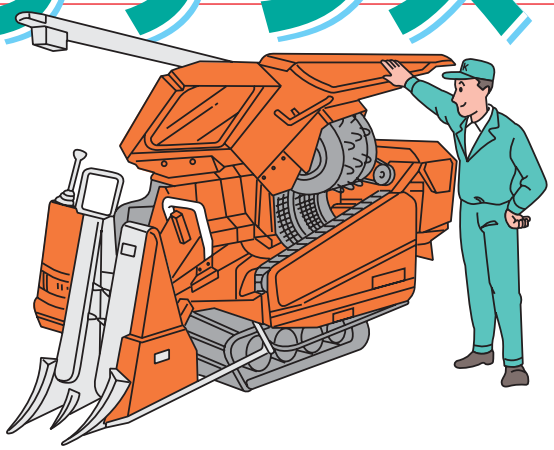
特集

安心して農作業を行えるよう、
点検にトライしてみましょう！

セルフ コンバインのメンテナンス



今年も間もなく稲刈りの季節を迎えます。農業も機械化され作業も以前にくらべて随分楽になりましが、その分事故には十分気をつけなければなりません。

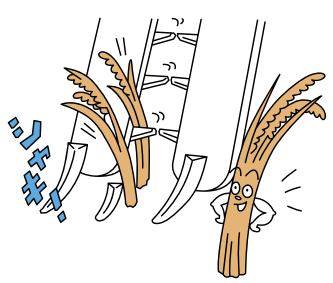
今月の特集は、コンバインの刈取り部や足回りを中心に点検作業のポイントをまとめました。農作業を安全かつスムーズに行うためには機械の事前点検は欠かせません。取扱説明書などとあわせてお読みいただいて、作業中のトラブルを未然に防ぎましょう。

刈　取　部

引　起　し　爪

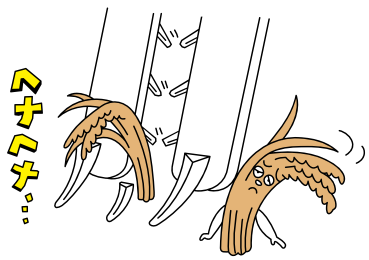
引起し爪のはたらきは？

稲、わらの引起し、搬送装置



長い間、交換しないでいると…

こんな不都合がおこります



●爪が摩耗、破損、または倒れが生じ、搬送不良となり、稲の詰まりの原因となります。

引起し爪の交換は…

●爪が摩耗、破損している場合は交換が必要です。購入先に連絡してください。

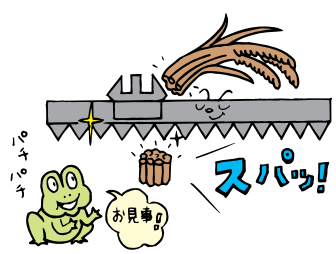
点　検　方　法

●爪の摩耗や破損、倒れがないか確認してください。

刈　刃（受刃）

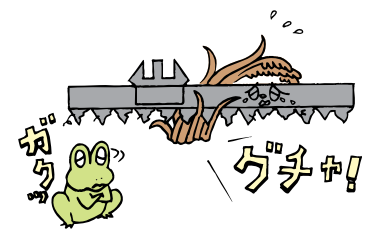
刈刃のはたらきは？

切断装置（刈取り）



長い間、交換しないでいると…

こんな不都合がおこります



●刃が摩耗して刈り跡が見苦しくなったり、刈取り搬送姿勢が悪くなって、刈取部の詰まりの原因になります。

刈刃の交換は…

●刈刃や受刃が著しく摩耗、破損している場合は交換が必要です。購入先に連絡してください。
●刈刃とナイフクリップのすき間が著しくあいている場合は調整してください。

点　検　方　法

×

○

●刃が摩耗、破損していないか確認してください。
●刈刃と受刃のすき間が0～0.5mm、ナイフクリップと刈刃のすき間が0.1～0.3mmになっているか確認してください。
※目視による確認

お問合せ先

最寄りの農機センターまで

北部農機センター TEL0296(22)7343　西部農機センター TEL0296(37)5024
東部農機センター TEL0296(55)4444　岩瀬農機センター TEL0296(75)3110

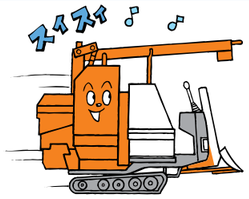
コンバインを お使いになる時に、すぐに使える 状態にしておきましょう！

走　行　部

クローラ

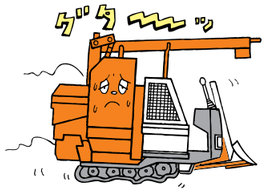
クローラのはたらきは？

刈取り及び走行（移動）のための装置



長い間、メンテナンスしないでいると…

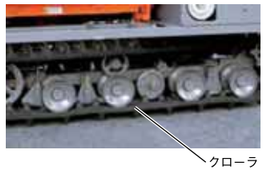
こんな不都合がおこります



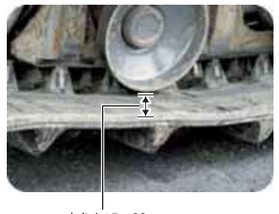
●クローラがゆるんで切れたり外れたりする原因となり、走行不能につながります。

点　検　方　法

●クローラに摩耗やひび割れがないか確認してください。



●クローラのたわみが著しい場合は調整が必要です。



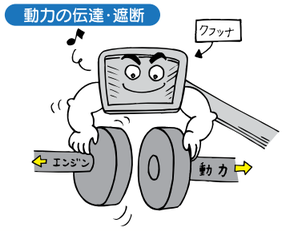
クローラのメンテナンスは…

●転輪部のごみやワラ、泥を水洗い等で清掃してください。
●地面からクローラを浮かした状態でクローラ下側上面と後から2番目の転輪のすきまを15～20mmに調整してください。
●クローラのたわみが著しい場合または摩耗やひび割れ、また駆動輪の著しい摩耗は交換の必要があるので、購入先に連絡してください。

クラッチ

クラッチの役割は？

動力の伝達・遮断



メンテナンスを怠っていると…

こんな不都合がおこります

●クラッチが切れなくなった場合は、機体が止まらず事故につながります。
●クラッチディスクの破損につながります。

点　検　方　法

●機体を走行させながらパワーステアリングレバーを左右いっぱいに倒し、ブレーキが確実に効き、方向転換が可能かどうか確認してください。

●走行クラッチペダルを踏込んでエンジンを始動させ、アクセルレバーでエンジンを低速回転させ、変速ギアを低速に入れてクラッチペダルを離し、機体が動くか確認するとともに、もう一度クラッチペダルを踏んだときに機体が止まるか、確認してください。

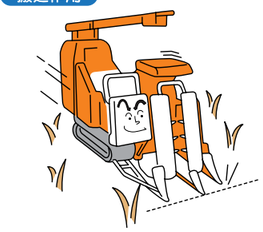
ブレーキ・クラッチのメンテナンスは…

●パワーステアリングレバー、走行クラッチペダルが正常に作動しない場合は、購入先に連絡してください。
●駐車ブレーキレバーをフック部にかけた状態で機体が動かないことを確認してください。
※ 長期格納時はクラッチを踏込んだ状態でロックしてください。

ブレーキ（パワーステアリングレバー）

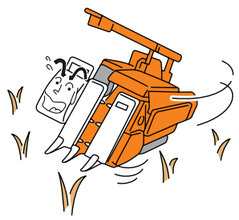
ブレーキの役割は？

搬送作用



長い間、メンテナンスしないでいると…

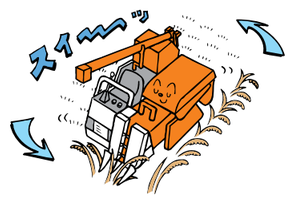
こんな不都合がおこります



●機体が止まらず事故の原因となります。
● ブレーキの片ききにより転倒や事故の原因となります。

パワーステアリングレバーのはたらきは？

旋回装置



長い間、メンテナンスしないでいると…

こんな不都合がおこります

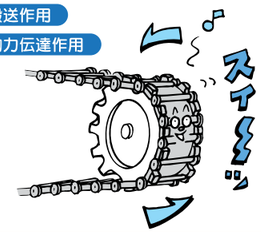
●機体が旋回せず、刈取りができなくなります。

脱こく・排わら部

各チェーン

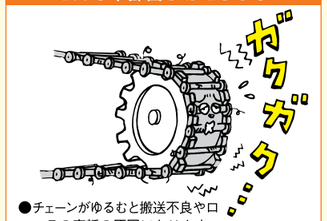
チェーンのはたらきは？

搬送作用
動力伝達作用



長い間、メンテナンスしないでいると…

こんな不都合がおこります



●チェーンがゆるむと搬送不良やローラの摩耗の原因になります。

点　検　方　法

×

○

●取扱説明書に従って、各チェーンのゆるみがないか確認してください。
●チェーンローラ軸受け部が摩耗していないか確認してください。

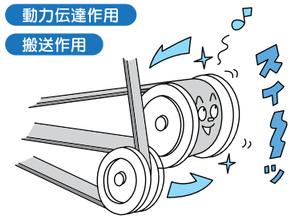
チェーンのメンテナンスは…

●チェーンがゆるんでいる場合は、取扱説明書に従って調整してください。
●チェーン及びチェーンローラ軸受け部が著しく摩耗している場合は交換が必要です。
購入先に連絡してください。

各ベルト

ベルトのはたらきは？

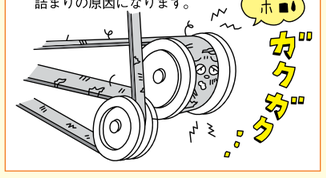
動力伝達作用
搬送作用



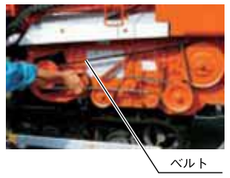
長い間、メンテナンスしないでいると…

こんな不都合がおこります

●各ベルトのゆるみ、焼付き、はがれ、き裂、伸び、ひび割れ、摩耗が生じます。
●動力伝達不良や脱こく機などの詰まりの原因になります。



点　検　方　法



●取扱説明書に従って、各ベルトのゆるみがないか確認してください。
●ベルトの摩耗や破損、又はがれがないか確認してください。

×

○

ベルトのメンテナンスは…

●ベルトがゆるんでいる場合は、取扱説明書に従って調整してください。
●ベルトが著しく摩耗、破損、又は外れている場合は交換が必要です。
購入先に連絡してください。

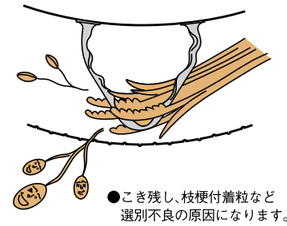
こぎ胴・こぎ歯

こぎ歯のはたらきは？

作物からこく粒を分離する

長い間、交換しないでいると…

こんな不都合がおこります



●こき残し、枝梗付着粒など選別不良の原因になります。

点　検　方　法

●こぎ歯の変形・摩耗がないか確認してください。

×

○

●こぎ胴をオープンしてこぎ歯（並歯・第1、2補強歯、板整梳歯）の変形、摩耗がないか確認してください。

こぎ歯の交換は…

●こぎ歯が著しく摩耗している場合は交換が必要です。
購入先に連絡してください。